

Plan de Séance

Calculs du jour factoriser

$$(2x - 3)(4 + 7x) + (2x - 3)(x + 4) = 0$$

Exercices 12 et 13 p30 et 14 p30

$$(2x - 3)(4 + 7x) + (2x - 3)(x + 4) = 0$$

12

Pour résoudre l'équation $(3x + 4)(4 - 2x) = 0$, Gauthier a commencé un raisonnement. Terminer son raisonnement et donner les solutions de l'équation.

Comme $(3x + 4)(4 - 2x)$ est une équation produit nul, il y a donc deux cas possibles.

1^{er} cas : $3x + 4 = 0$

13 Résoudre les équations suivantes :

a. $(4x - 3)(2x + 5) = 0$

.....

b. $(3x + 1) + (4x - 2) = 0$

14

Résoudre les équations suivantes :

a. $4x(2x + 1) = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. $(8x + 3)^2 = 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. $(x + 3)(2x - 1)(5 - 3x) = 0$
